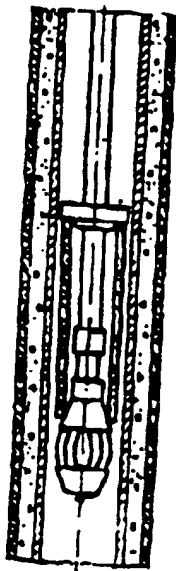


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

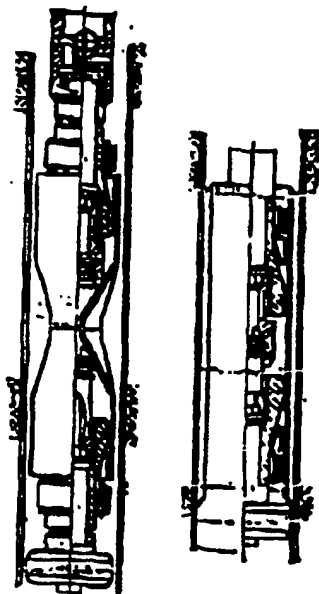
(11) 976019 (21) 3288642/22-03  
(22) 13.08.81 3(51) E 21 В 39/10;  
E 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Памков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по крепежанию скважин и буровым рас- гаором  
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включаю- щий ввод инструмента и патрубков в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и конт- ролью положения патрубков в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процес- са контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубков, прово- дят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инстру- мента до контакта с расширенным концом патрубков, после чего инструмент протягивают через расширенный учас- ток до конца патрубков.



(11) 976020 (21) 3286025/22-03  
(22) 27.05.81 3(51) E 21 В 39/10  
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,  
В. Мелит, Г. М. Ахмадиев, Р. Х.  
Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук,  
А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов  
(71) Татарский государственный научно-  
исследовательский и проектный институт  
нефтяной промышленности.  
(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМО-  
НТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВА-  
ЖИНЕ, включающее профилированный пере-  
крыватель, на концах которого установле-  
ны верхний и нижний якорные узлы и  
виды конусов с уплотнителями и фикса-  
рующими плашками, образующих с пере-  
крывателем гидравлическую камеру, за-  
хватную и ловильную головки, одна из  
которых соединена с конусом верхнего  
якорного узла, а другая — с конусом  
нижнего якорного узла, отличаю-  
щееся тем, что, с целью повышения  
надежности его в работе, захваты и  
ловильная головка имеют опорные вы-  
ступы для взаимодействия с профиль-  
ной частью перекрывателя.



(11) 976021 (21) 3285385/22-03  
(22) 07.08.81 3(51) E 21 В 31/00  
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксатов,  
Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А.  
Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Хала-  
ман  
(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕ-  
СКИЙ ДОМКРАТ, включающий гид-  
равлический якорь, цилиндр с поршнем,  
жестко закрепленным на одном конце  
се, имеющим радиальный канал, гидрав-  
лически соединяющий внутренние поло-  
сти корпуса и цилиндра

шился тем, что  
надежности и упр-  
ощения путем исклю-  
чения сдвигов упор-  
ных элементов, р-  
азличном канале ко-  
лодирующей отис

(11) 976022 (21)  
(22) 05.09.80 3(51)  
(53) 622.248.13 (2)  
Р. Г. Амиров  
(54) (57) СКВАЖ-  
КА, содержащая  
захват, установлен  
с возможностью о-  
перемещения, отл-  
что, с целью упро-  
готовления и рас-  
применения, она  
спирально, установ-  
между спиральным  
ней поверхностью  
ной конической фр-  
онной концы застопи-  
закреплен оппозит-  
ружках и внутрен-  
ради имеют форму  
ружками поверхнос-  
нуса.

(11) 976023 (21) 33  
(22) 29.06.81 3(51)  
(53) 622.245.7 (72)  
(71) Всесоюзный на-  
исследовательский  
(54) (57) УСТРОИ-  
СКА КАБЕЛЯ В  
железные корпус с  
проталкиванием каб-  
в виде подвижного и  
конусом неподвиж-  
ным каналом для  
железных разрезки  
протуска кабеля, и  
линяющееся те-  
пашения надежность  
за счет увеличения  
рошения конструкци-  
ного поршня над  
установлен с возмо-  
стии с ней подлин-  
жестко связанных с  
ограничитель установ-  
ным поршнем для с  
конусом при подни-

(11) 976024 (21) 33  
(22) 06.05.81 3(51)  
(53) 622.245.42 (72)

BEST AVAILABLE COPY

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]

BEST AVAILABLE COPY



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

## AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

*Patent 953172*

*Abstract 976020*

*Patent 1686124A1*

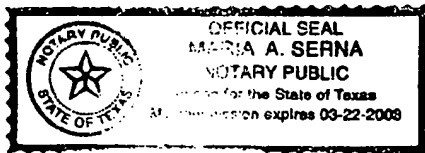
*Patent 1747673A1*

ATLANTA  
BOSTON  
BRUSSELS  
CHICAGO  
DALLAS  
FRANKFURT  
HOUSTON  
LONDON  
LOS ANGELES  
MIAMI  
MINNEAPOLIS  
NEW YORK  
PARIS  
PHILADELPHIA  
SAN DIEGO  
SAN FRANCISCO  
SEATTLE  
WASHINGTON, DC

Kim Stewart  
TransPerfect Translations, Inc.  
3600 One Houston Center  
1221 McKinney  
Houston, TX 77010

Sworn to before me this  
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX

BEST AVAILABLE COPY